

Soluciones para revestimientos de paredes - Panel PALOPAQUE™ PVC

www.palram.com | 

| palram@palram.com

PALRAM

Contenido

- PALOPAQUE™
- PALOPAQUE™ HYG
- Guías de instalación



Áreas de cocina

Pizzeria – UK

PALOPAQUE 2.5mm, Rojo + perfiles H&J



Escuelas y jardines de infantes

Coventry UK

PALOPAQUE 2.5mm, Verdes + varillas de soldadura

PALRAM

Industrial



Sala de servicio
PALOPAQUE HYG 2mm, Grey Cream Ral 9002 + perfiles H&J

PALRAM

Que has visto?

- PALOPAQUE™
- PALOPAQUE™ HYG
- PALOPAQUE™ Perfiles de conexión
- PALOPAQUE™ Varillas de soldadura



PALOPAQUE™



PALOPAQUE™

PALOPAQUE es un panel plano sólido de PVC.

Es muy fácil de elaborar, tiene excelentes cualidades y es usado en Impresión de carteles publicitarios e informativos y es ideal para varias aplicaciones industriales.



Beneficios principales

PALRAM

- ✓ Excelente resistencia química
- ✓ Alta resistencia al impacto
- ✓ Fácil de elaborar y formar
- ✓ Alta resistencia al fuego
- ✓ No es toxico
- ✓ Excelente aislamiento térmico y eléctrico
- ✓ Acabado brillante o mate
- ✓ Superficie lisa o en relieve



PALOPAQUE™

Standard Colours*

White	Beige	Light Grey	Dark Grey	Black Soft	Light Green	Light Blue
	RAL 1015	RAL 7040	RAL 7015	RAL 9004	PAN 331C	PAN 291C

*The printed colors and the indicated PANTONE® and RAL designations are the closest match The indices are presented only to give an approximate indication. To view the exact color, please request a sample chip from your PALRAM distributor.

Designer Colours**

101	102	103	104	105	106	107	108	109
RAL 1023	PAN 159C	PAN 153	PAN 149	PAN 155	RAL 9001	PAN 9185	RAL 7044	PAN 4725

201	202	203	204	205	206	207	208
PAN 201C	PAN 242C	RAL 4005	PAN 5215	PAN 1895	PAN 9023C	PAN 9022	RAL 9003

PALOPAQUE™

Standard PALOPAQUE™ Dimensions

Width x Length (mm)	Thickness (mm)
1220 x 2440	1 to 15
1000 x 2000	1 to 10
1500 x 3000	1 to 6

* Custom dimensions are available, subject to minimum quantity.

El espesor recomendado para aplicaciones de revestimiento es de 2 a 3 milímetros.

Aplicaciones

PALRAM

- Lugares públicos
    - Escuelas
    - Jardines de infantes
    - Transporte publico
- Industrias de alimentos
- Agricultura
- Industrial
- Centros de salud
    - Clínicas
    - Plantas farmacéuticas
    - Hospitales



Cocina escolar - UK

PALOPAQUE 2.5mm + perfil H&J



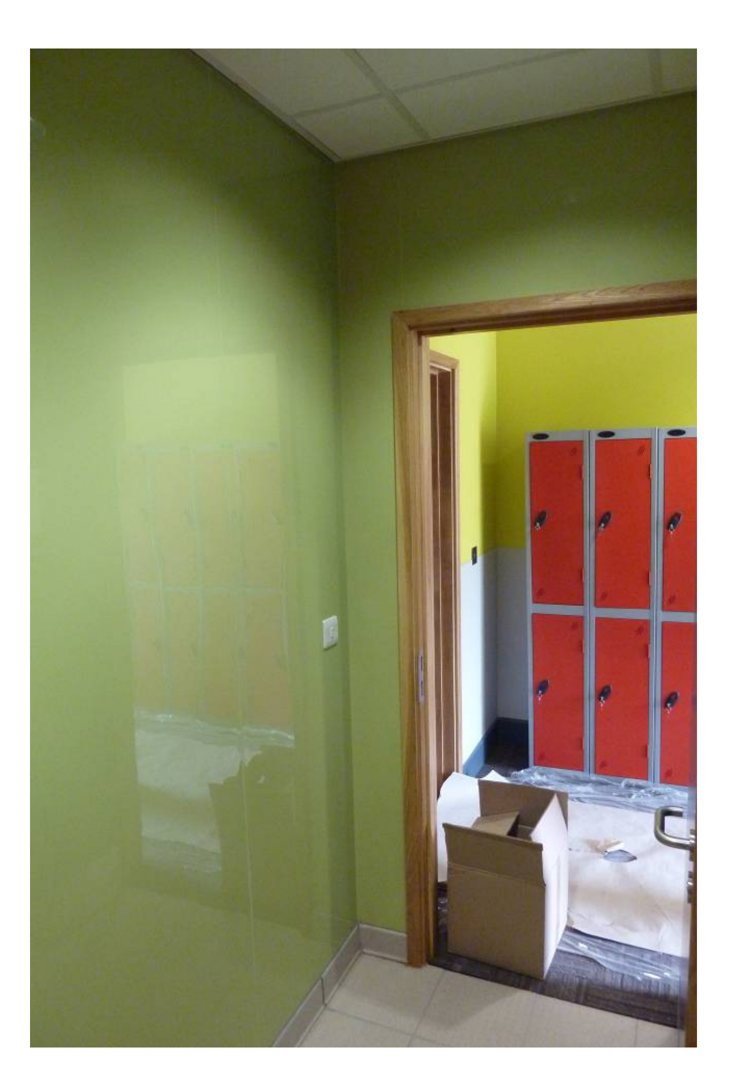
Pizzeria - UK

PALOPAQUE 2.5mm + Perfil H



Centro de niños - UK





PALOPAQUE 2.5mm Naranja y verde + Soldadura



Centro de niños - UK

Printed PALOPAQUE 2.5mm Blanco & Perfil H



Polideportivo - UK

PALOPAQUE 2.5mm + Soldadura



Polideportivo - UK

PALOPAQUE 2.5mm + Soldadura



Planta farmacéutica

PALOPAQUE 2mm Blanco + Perfiles H&J



Planta farmacéutica

PALOPAQUE 2mm Blanco + Perfiles H&J



PALOPAQUE™ HYG

PALOPAQUE™ HYG

Las demandas del mercado han creado la necesidad de materiales alternativos para el revestimiento de paredes en las instalaciones que necesitan mantener altos y estrictos estándares de higiene

PALOPAQUE™ HYG contienen iones de plata, conocidos por su actividad antiséptica.

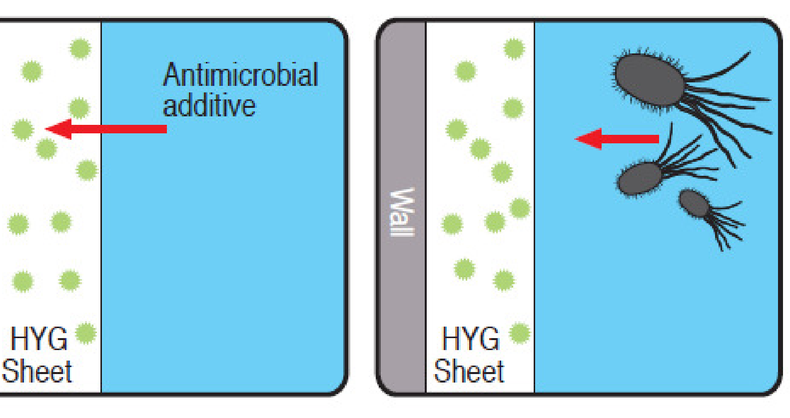
Ni el tiempo, marcas o raspaduras afectaran a la eficiencia de las cualidades antisépticas del HYG

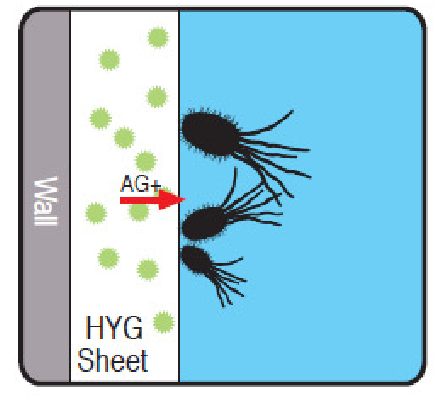


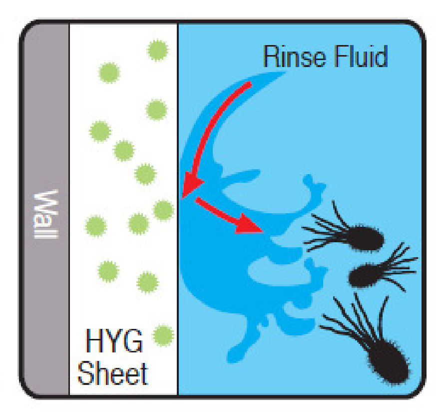
Como funciona la eliminación de microbios HYG?

1. PALOPAQUE HYG es instalado en el revestimiento.

3. Los iones atacan a los microbios en la superficie







2. Los microbios se acercan al revestimiento de la pared, mientras que los iones se activan por la humedad.

4. El lavado del revestimiento con agua o cualquier otro liquido remueve los microbios muertos



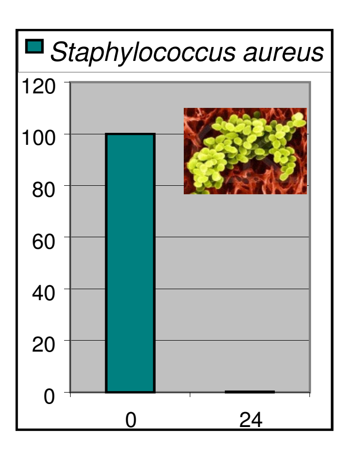
Eliminación de microbios – Primera etapa

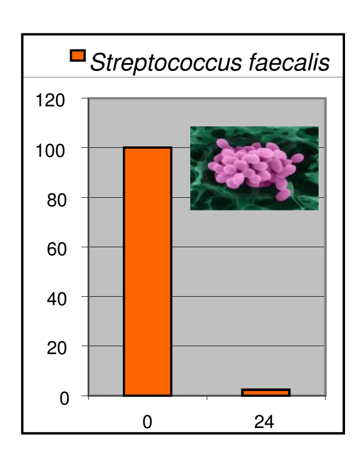
- Primera prueba lleva lugar en una amplia gama de microbios.
- Todas las pruebas se realizaron en un laboratorio neutral.
- Las pruebas se realizaron bajo las normas de JIS Z 2801

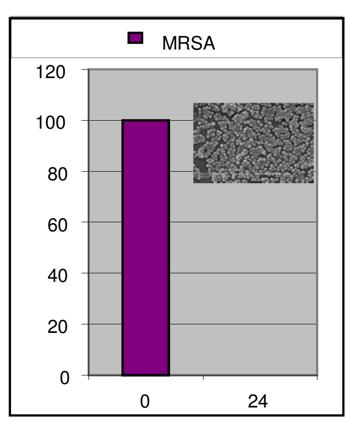
Eliminación de microbios – JIS Z 2801

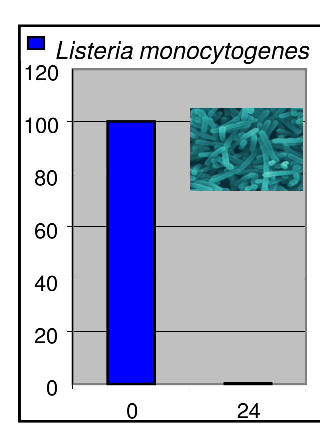
Porcentaje de microorganismos vivos antes y después de la exposición a PALOPAQUE HYG (24 horas)

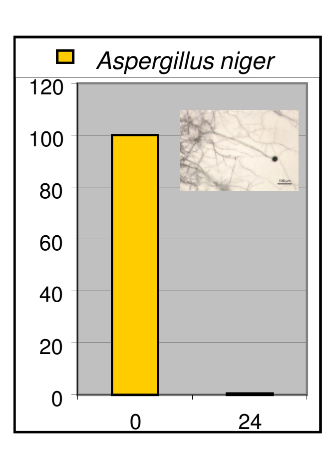




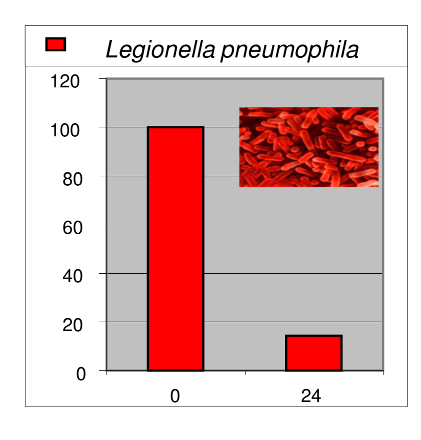


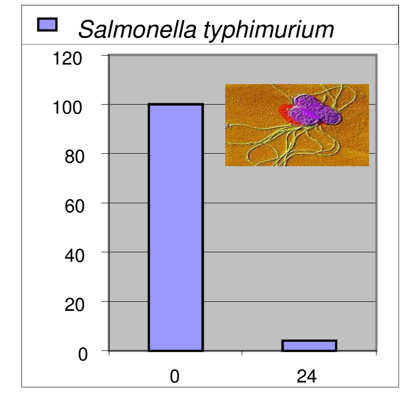


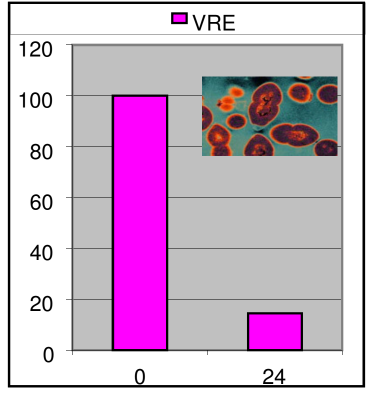


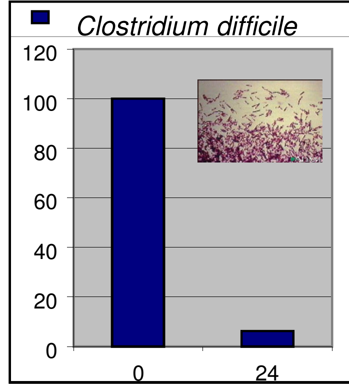














Eliminación de microbios – Segunda etapa

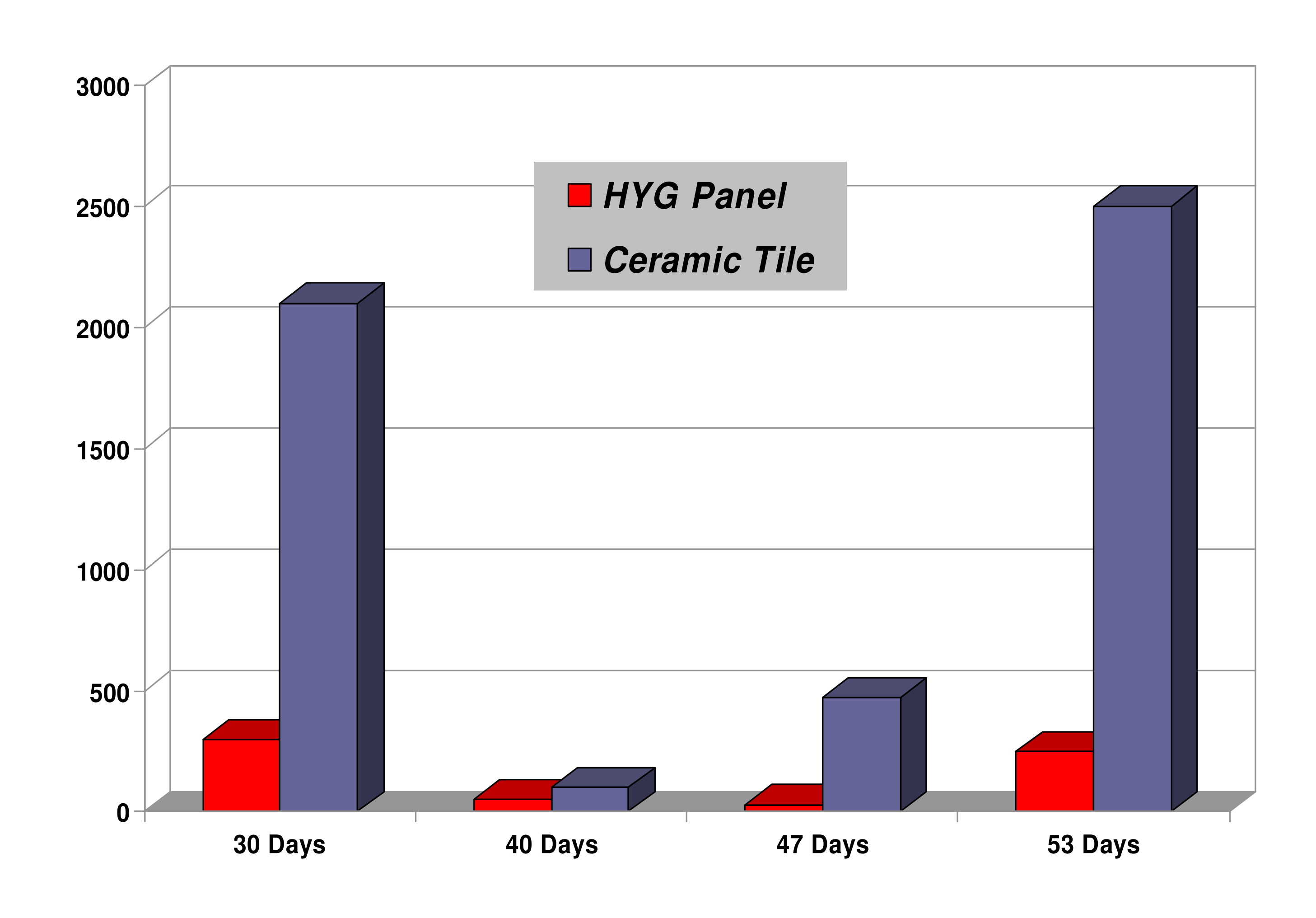
- Pruebas en lugares expuestos a microbios
- Comparación de HYG con cerámicas y acero inoxidable
- Las pruebas fueron hechas en lugares donde las normas sanitarias son muy altas
- Todas las pruebas fueron hechas en laboratorios neutrales



Prueba en sala de operaciones

Prueba en sala de operaciones

Total de microorganismos vivos después de un periodo de 3 meses.

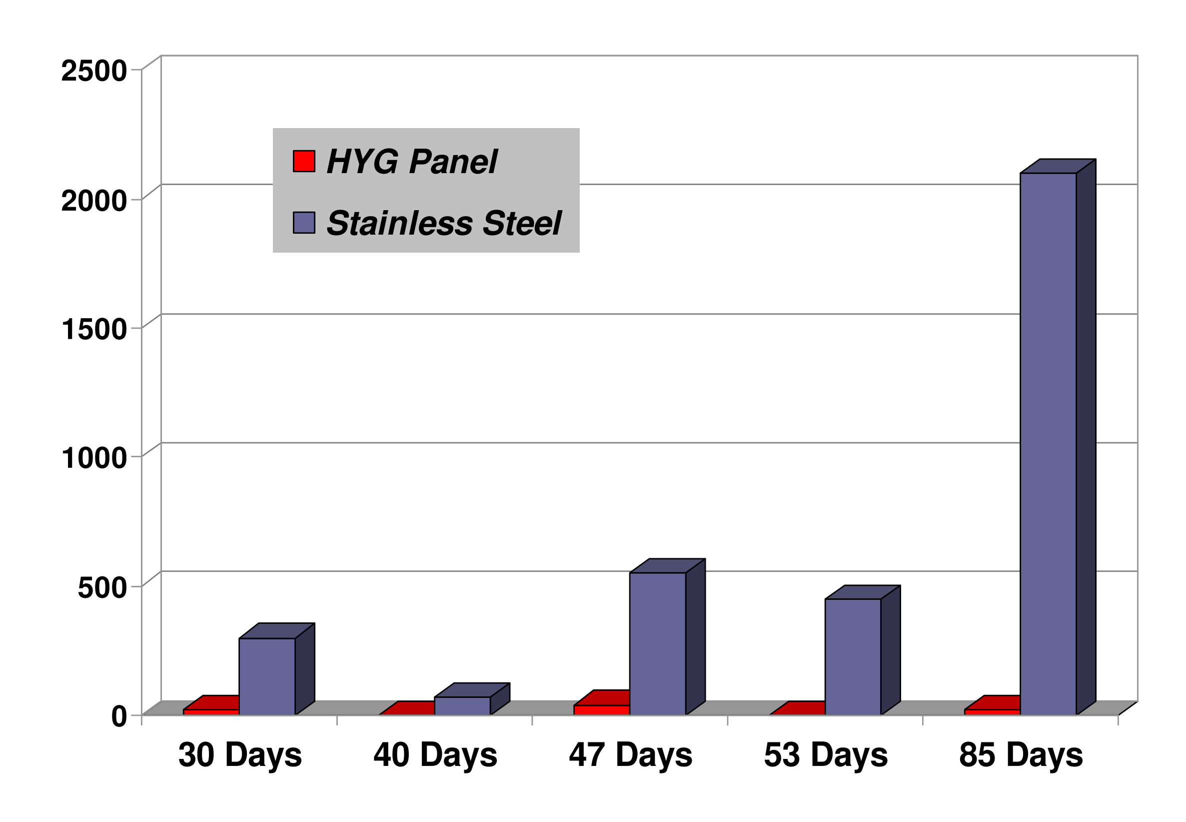




Prueba de superficie de trabajo en laboratorio

Prueba de superficie de trabajo en laboratorio

PALOPAQUE HYG es utilizado para cubrir las superficies de trabajo en un laboratorio microbiano.





Eliminación de microbios - seguimiento

- Dos veces los paneles fueron probados, 2008 & 2010
- Dos diferentes laboratorios
- Las dos pruebas fueron acuerdo a las normas JIS Z 2801
- Los paneles fueron probados en dos microbios:
  - *E. coli*
  - *Staphylococcus aureus*

Eliminación de microbios – JIS Z 2801

24-OCT-2008 KYOTO BISEIBUTSU KENKYUSYO

6.Examination Result :

Test bacteria	Change in Bacterial Count Over Time					
	0hr(initial count)	24hrs-1	24hrs-2	24hrs-3	average	
E.coli	2.2×10^5	<10	<10	<10	<10	
St.aureus	1.7×10^5	<10	<10	<10	<10	

Examination Result (control)

Test bacteria	Change in Bacterial Count Over Time					
	0hr(initial count)	24hrs-1	24hrs-2	24hrs-3	average	
E.coli	2.2×10^5	1.0×10^7	1.8×10^7	1.2×10^7	1.3×10^7	
St.aureus	1.7×10^5	1.7×10^5	1.2×10^5	1.1×10^5	1.3×10^5	

Eliminación de microbios – JIS Z 2801

05-NOV-2010 OSAKA LABORATORIES

1. ***Staphylococcus aureus***

	Antimicrobial products of plastic "PVC sheet(HYG grade)" manufactured by PALRAM Co.
Volume of inoculum. (ml)	0.4
Number of bacteria recovered from inoculated untreated specimen at zero contact time.	2.5×10^5 **(250,000)**
Number of bacteria recovered from inoculated untreated specimen after 24 hours incubation.	1.4×10^6 **(1,400,000)**
Number of bacteria recovered from inoculated treated specimen after 24 hours incubation.	<10 **(<10)**
Antibacterial activity value.	>5.1

Eliminación de microbios – JIS Z 2801

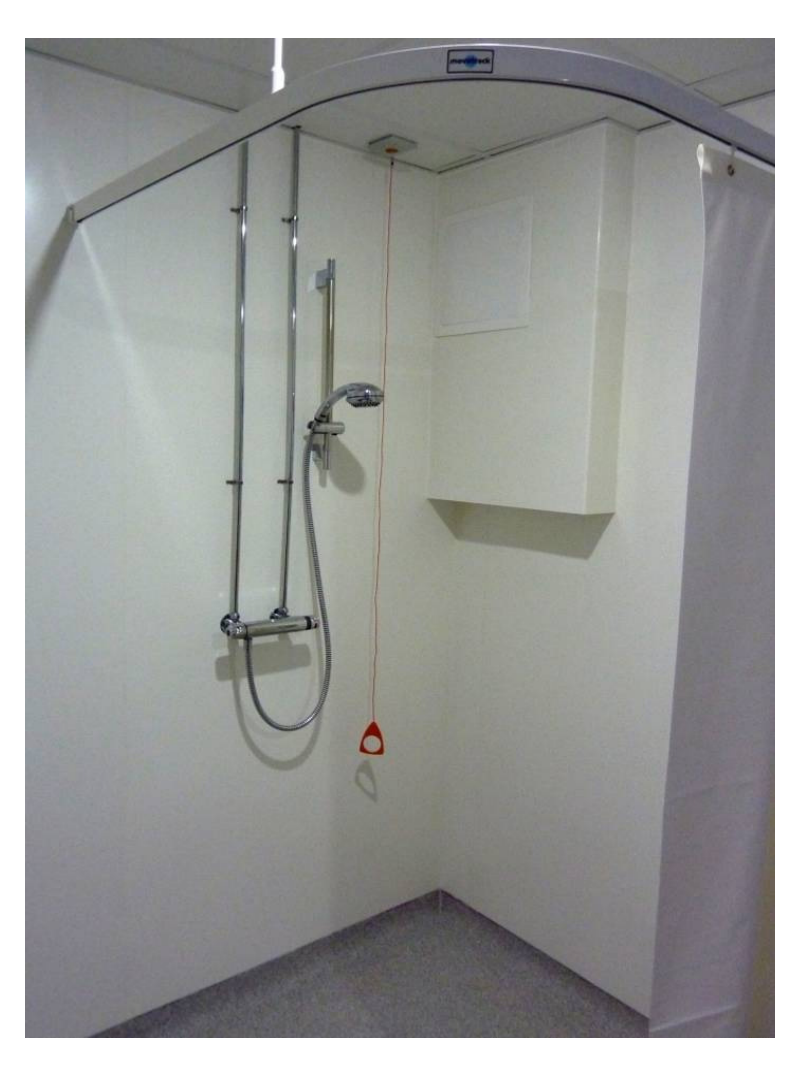
05-NOV-2010 OSAKA LABORATORIES

2. ***Escherichia coli***

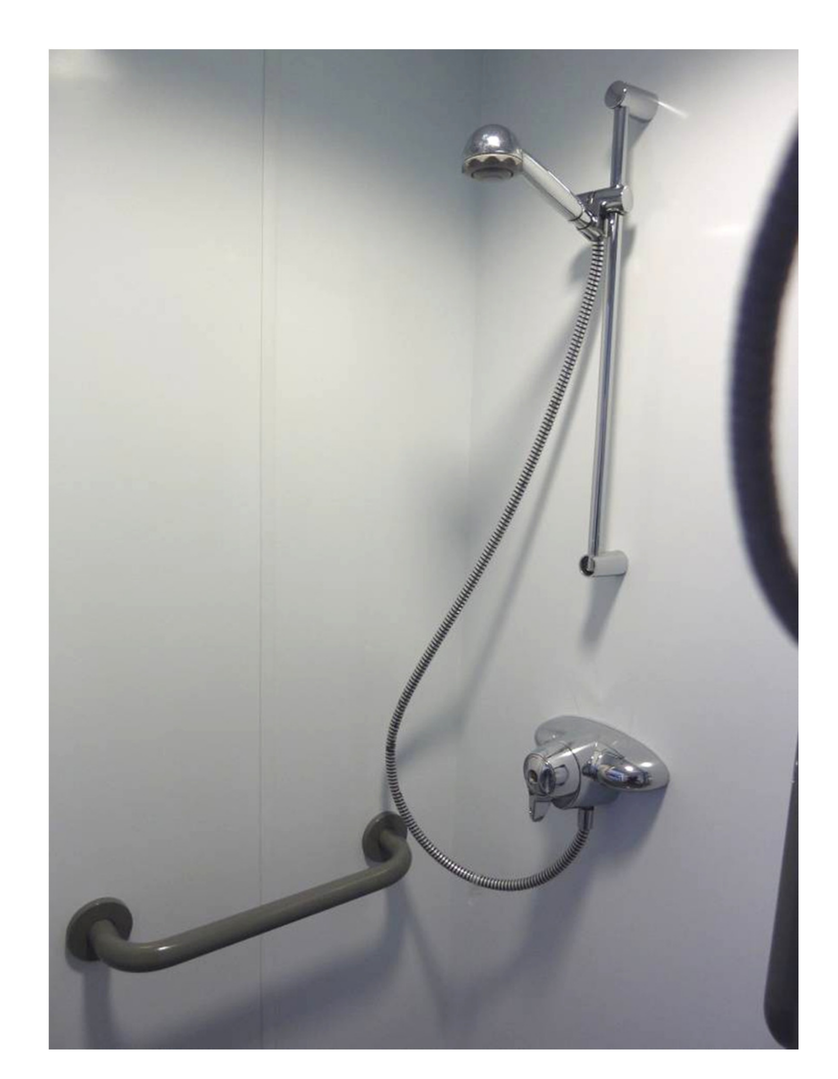
	Antimicrobial products of plastic "PVC sheet(HYG grade)" manufactured by PALRAM Co.
Volume of inoculum. (ml)	0.4
Number of bacteria recovered from inoculated untreated specimen at zero contact time.	2.3×10^5 **(230,000)**
Number of bacteria recovered from inoculated untreated specimen after 24 hours incubation.	1.1×10^7 **(11,000,000)**
Number of bacteria recovered from inoculated treated specimen after 24 hours incubation.	<10 **(<10)**
Antibacterial activity value.	>6.0



Hospital Shower - UK



PALOPAQUE HYG 2.5mm + soldadura



PALOPAQUE HYG 2.5mm + perfil H



Hospital Shower - UK





PALOPAQUE HYG 2.5mm + perfil h



Hospital de maternidad - UK

PALOPAQUE HYG 2.5mm + perfiles H&J



Hospital - UK

PALOPAQUE HYG 2.5mm Blanco + perfiles de soldadura &J



Sala de operaciones

PALOPAQUE HYG 2mm Beige RAL 1015 + soldadura



Guías de instalación

- Revestimiento completo + imagen de perfil de instalación
- Preparación general – Antes de empezar
- Ranurado y flexión (esquina)
- Instalación mediante superposición de perfil PVC
- Instalación mediante soldadura de varilla

Press on a title if you chose to go there directly



Instalación completa de pared

J-Connector

Internal Corner

H-Profile

External Corner

Back to content list

Nota importante

Palopaque/Palopaque HYG se expanden y contraen con los cambios de temperatura.

Se debe permitir que los materiales se adapten a la temperatura ambiental (min. 24 horas) antes de comenzar la instalación

Back to content list



Preparación de la pared 1/3

GENERAL

Examine las paredes que van a recibir el revestimiento.
Las paredes deben estar limpias, lisas, secas y libres de cualquier aceite o restos de pintura antes de comenzar el trabajo.

Paneles o paredes de Yeso
Los paneles de yeso nuevo debe ser lisos.
Cuando haya terminado, todas las superficies deben limpiarse para eliminar el polvo.
Yeso nuevo debe dejarse secar un mínimo de 30 días.

Back to content list

Preparación de la pared 2/3

Cemento
Todos las paredes de cemento deben ser niveladas con material de relleno adecuado.

Superficies pintadas
En las superficies pintadas debe hacerse la prueba de adherencia.
Puede ser que la pintura tenga que ser quitada o sellar con masilla a base Agua

Back to content list

Preparación de la pared 3/3

Paredes existentes
Al instalar sobre materiales ya existentes paredes empapeladas, toda la superficie debe ser inspeccionada para asegurar la correcta adhesión a la superficie de la pared.
Cualquier área que no este bien pegada debe ser retirada o reparada en caso de que sea necesario.
Los revestimientos de las paredes ya existentes deben ser limpiados con un detergente suave y luego secarse.

Back to content list



Instalación de revestimientos – Antes de empezar

En la Pared 1/2

Yeso

Las paredes deben estar selladas / preparadas utilizando materiales adecuados.

Yeso pintado

En paredes pintadas se deberá comprobar la adherencia como se describió anteriormente en la sección de preparación de la pared. Si la pintura no constituyen una base aceptable para la adhesión, las áreas deben ser removidas y preparadas a base de materiales adecuados.

Back to content list



En la Pared 2/2

Cemento, bloques de cemento, paneles de madera, madera contrachapada o similares

Estas superficies deben ser niveladas con relleno adecuado.

Cubierta flexible o rígida sobre pared de yeso

El revestimiento existente de la pared debe estar limpio y su instalación debe ser asegurada antes de instalar el revestimiento de las paredes Palopaque. No es necesaria una mano de pintura para estas superficies.

Nota: Las pruebas de adhesivo están bajo responsabilidad del contratista en el lugar

Back to content list

Preparación del panel

No retirar el polietileno hasta el fin de la instalación

Preparar el primer panel haciendo los recortes necesarios para adaptarse a la esquina interior.

Recuerde dejar un pequeño espacio alrededor de los marcos de puertas y ventanas, techos y zócalos. Use una regla para asegurarse de cortes ordenados.

Coloque el panel con el lado interno hacia arriba y limpie el panel con un paño limpio y húmedo para eliminar cualquier resto de polvo o suciedad.

Ahora está listo para aplicar el adhesivo.

Back to content list

La instalación

Instalación de piso a techo

Establecer una línea vertical que se encuentra en el borde del primer panel.

Esto servirá como punto de partida para el recubrimiento de paredes para ser instalado en la pared y asegurará que los siguientes paneles se instalarán a la par.

Establecer una línea vertical al comienzo de cada nueva instalación de revestimiento de paredes.

instalación Zócalos

Establecer una línea de nivel a la altura especificada en toda la longitud.

Instale el recubrimiento de paredes, alineando el borde superior de esta línea.

Una nueva línea debe ser establecida para cada nueva instalación.

Back to content list



Guía de Ranurado y flexión

Mida la distancia desde el borde del panel a la esquina, colóquelo en la superficie de trabajo y asegurar.

Back to content list



Guía de Ranurado y flexión

Trazar la línea para que el panel sea doblado en la parte trasera del panel Palopaque

Back to content list



Guía de Ranurado y flexión

Se recomienda preparar una ranura en la parte trasera, previo a la flexión, a lo largo de la línea marcada.
La profundidad no debe exceder la mitad del espesor del panel.

Back to content list



Guía de Ranurado y flexión

4

Para esquina interna se debe apoyar la ranura en una esquina de una mesa recta y usar secador industrial para ablandar la ranura.
Una vez que se ablanda la zona doblar para recibir el ángulo deseado

Back to content list



Guía de Ranurado y flexión

5

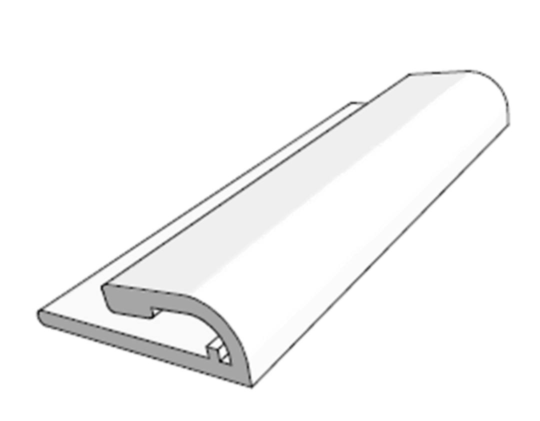
Para esquina externa se debe apoyar la ranura en una esquina de una mesa recta y usar secador industrial para ablandar la ranura.
Una vez que se ablanda la zona doblar para recibir el ángulo deseado

Back to content list

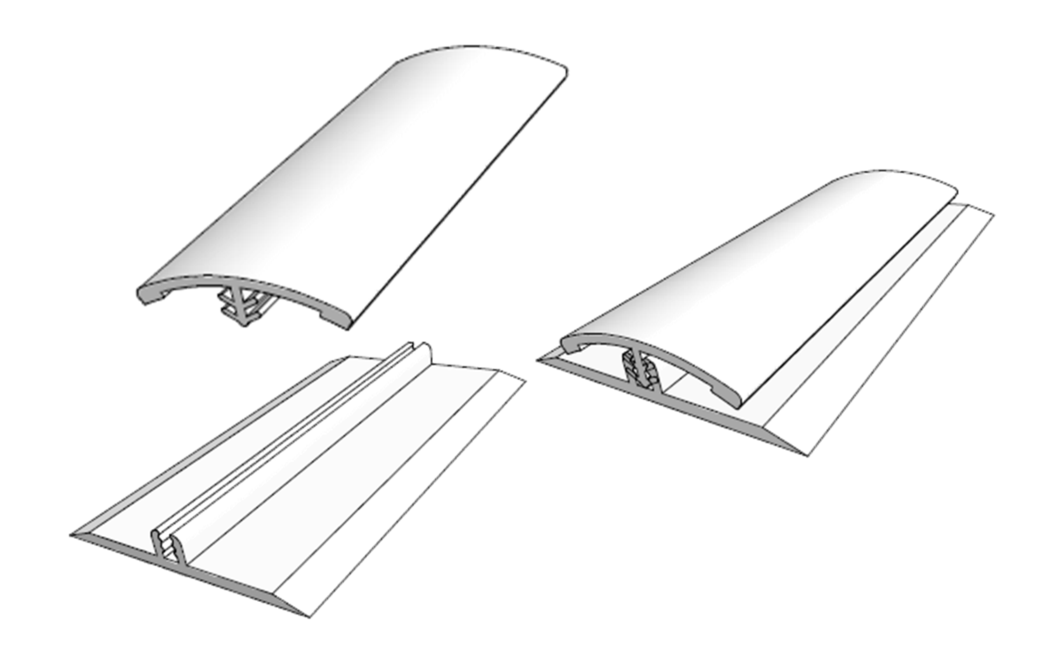


Guía de instalación - Perfiles

Perfil J- Palram



Perfil H - Palram



Back to content list



La instalación

Instalación de piso a techo

Establecer una línea vertical que se encuentra en el borde del primer panel.

Esto servirá como punto de partida para el recubrimiento de paredes para ser instalado en la pared y asegurará que los siguientes paneles se instalarán a la par.

Establecer una línea vertical al comienzo de cada nueva instalación de revestimiento de paredes.

instalación Zócalos

Establecer una línea de nivel a la altura especificada en toda la longitud.

Instale el recubrimiento de paredes, alineando el borde superior de esta línea.

Una nueva línea debe ser establecida para cada nueva instalación.

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles

1

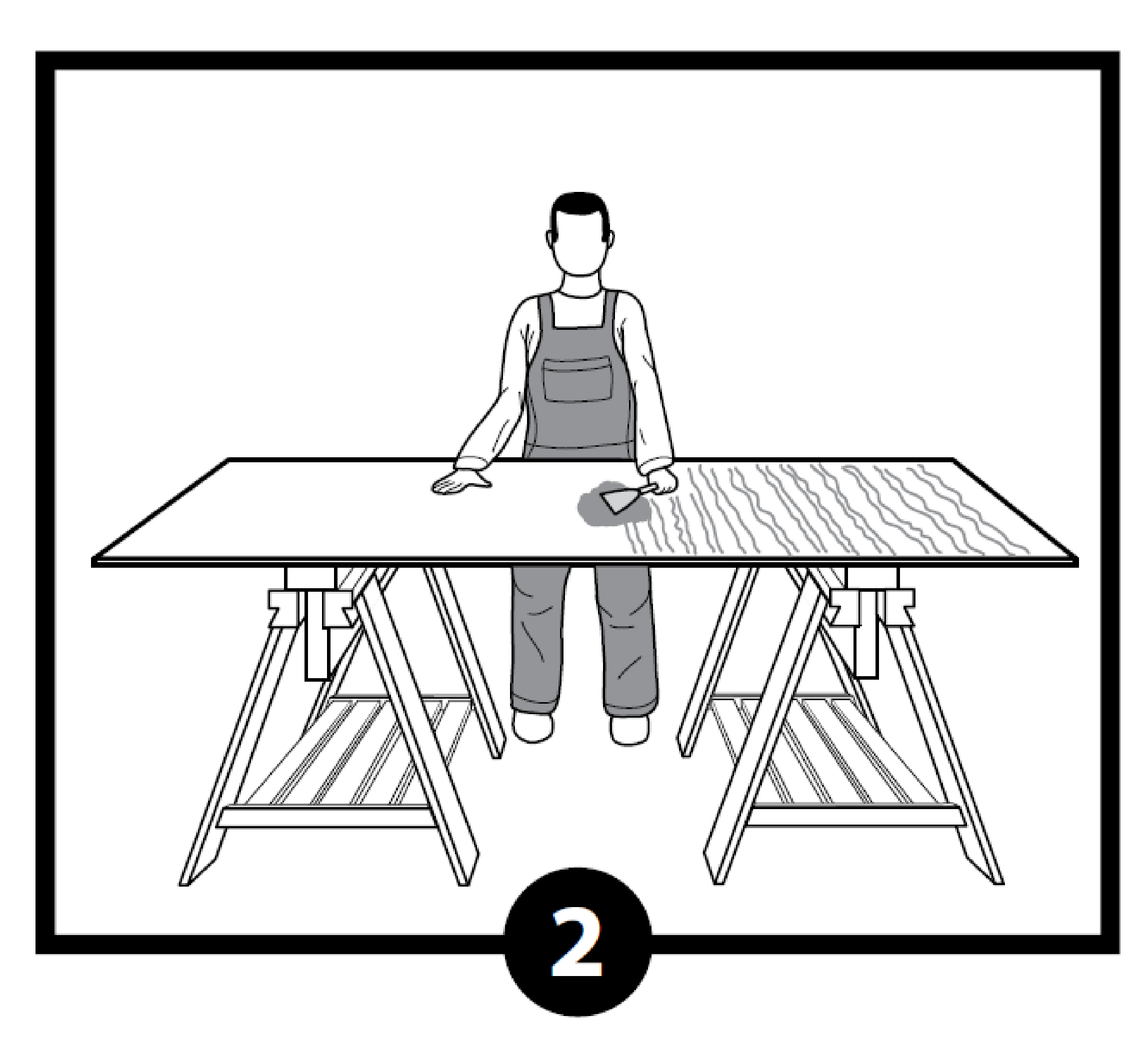
Use una espátula dentada de 3 mm para aplicar el adhesivo a la zona de la superficie de la pared , se debe completar en el tiempo de secado del adhesivo. Asegúrese de que toda el área recibe una capa uniforme.

Evite que el adhesivo se seque demasiado!

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles



Si un adhesivo de doble cara es la clase que usted utiliza aplique el adhesivo de la misma manera en la parte posterior del Palopaque.

Evite que el adhesivo se seque demasiado!

Back to content list

Si es usado un perfil H instálelo antes de instalar el primer perfil a lo largo de la línea previamente dibujada

3

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles

Coloque el primer panel de Palopaque

Back to content list

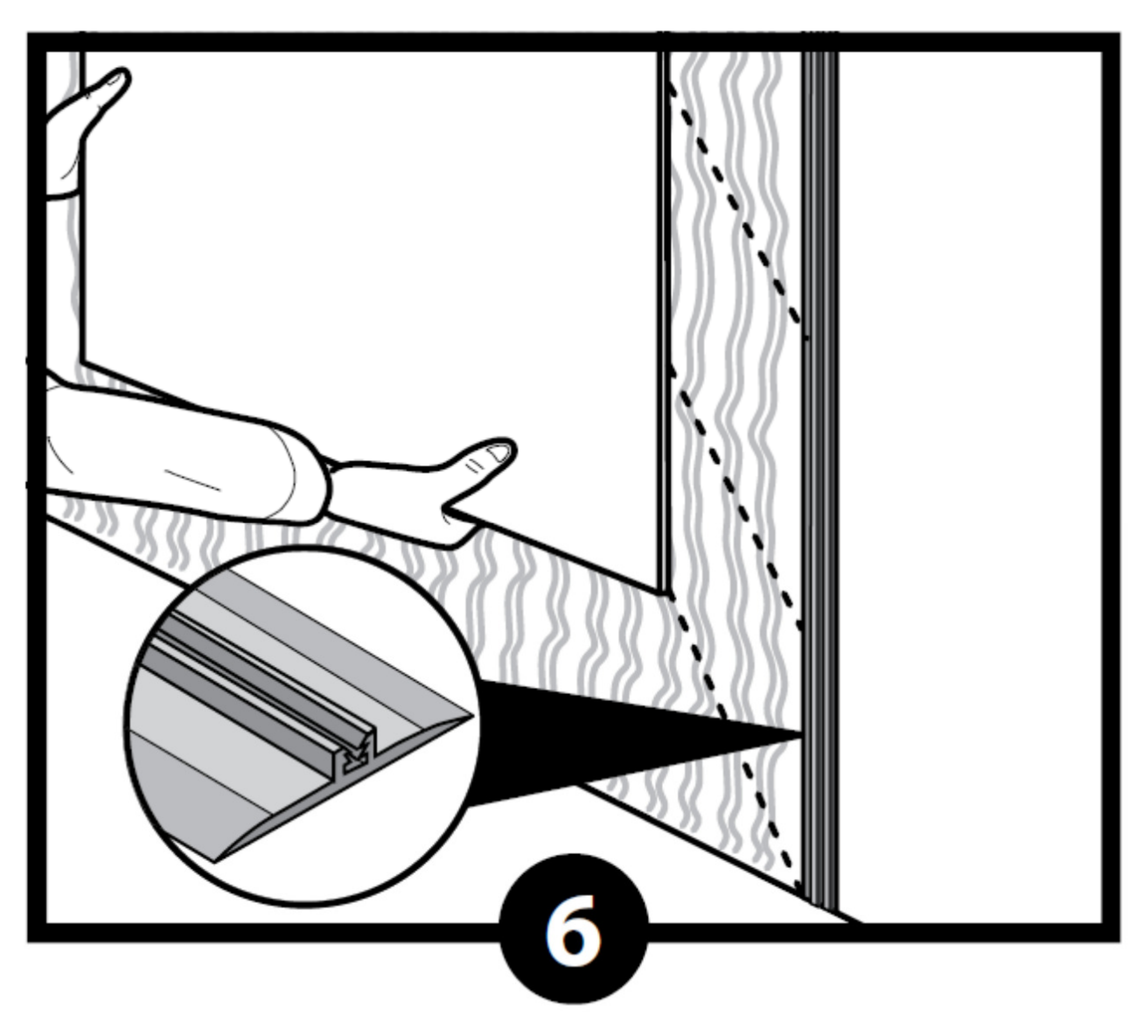
5

Presione en la superficie del panel para asegurar una buena adhesión y para extraer el aire atrapado

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles



Coloque la base de perfil H, Coloque el próximo panel y repita la acción hasta la esquina.

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles

Coloque el panel anteriormente plegado y siga instalando como fue anteriormente explicado.

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles

2 CM

8

En cuanto todos los paneles sean colocados despegue de los bordes 2cm de la lamina protectora (polietileno)

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles

9

Coloque las tapas del perfil en las bases con un mazo de goma

Back to content list



Guía de instalación - Perfiles

10

Despegue la lamina protectora después de que todos los demás trabajos en el sitio hayan sido terminados

[Back to content list](#)



Guía de instalación - Soldadura

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

La instalación

Instalación de piso a techo

Establecer una línea vertical que se encuentra en el borde del primer panel.

Esto servirá como punto de partida para el recubrimiento de paredes para ser instalado en la pared y asegurará que los siguientes paneles se instalarán a la par.

Establecer una línea vertical al comienzo de cada nueva instalación de revestimiento de paredes.

instalación Zócalos

Establecer una línea de nivel a la altura especificada en toda la longitud.

Instale el recubrimiento de paredes, alineando el borde superior de esta línea.

Una nueva línea debe ser establecida para cada nueva instalación.

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

1

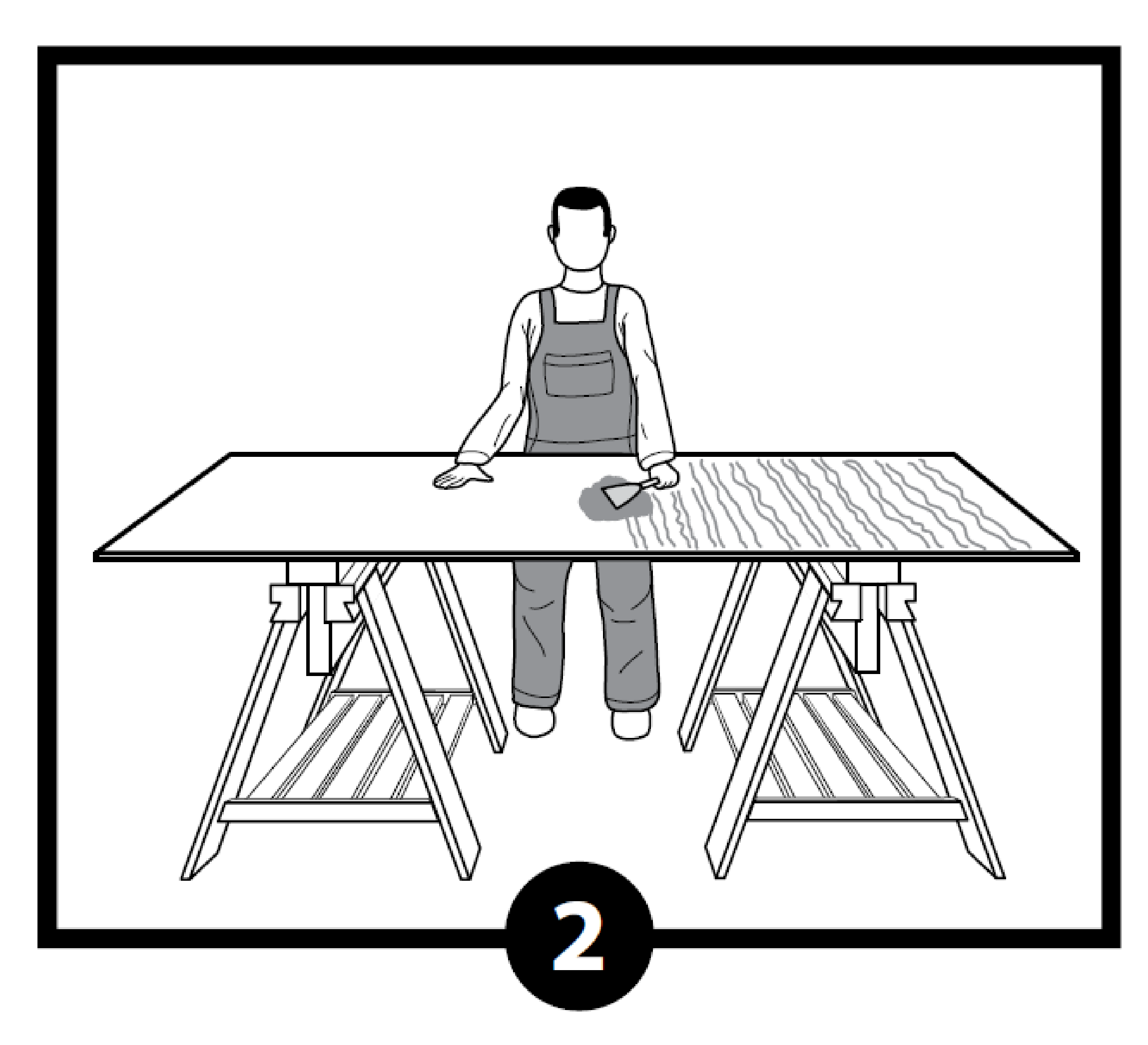
Use una espátula dentada de 3 mm para aplicar el adhesivo a la zona de la superficie de la pared , se debe completar en el tiempo de secado del adhesivo. Asegúrese de que toda el área recibe una capa uniforme.

Evite que el adhesivo se seque demasiado!

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura



Si un adhesivo de doble cara es la clase que usted utiliza aplique el adhesivo de la misma manera en la parte posterior del Palopaque.

No permita que el adhesivo se seque demasiado!

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

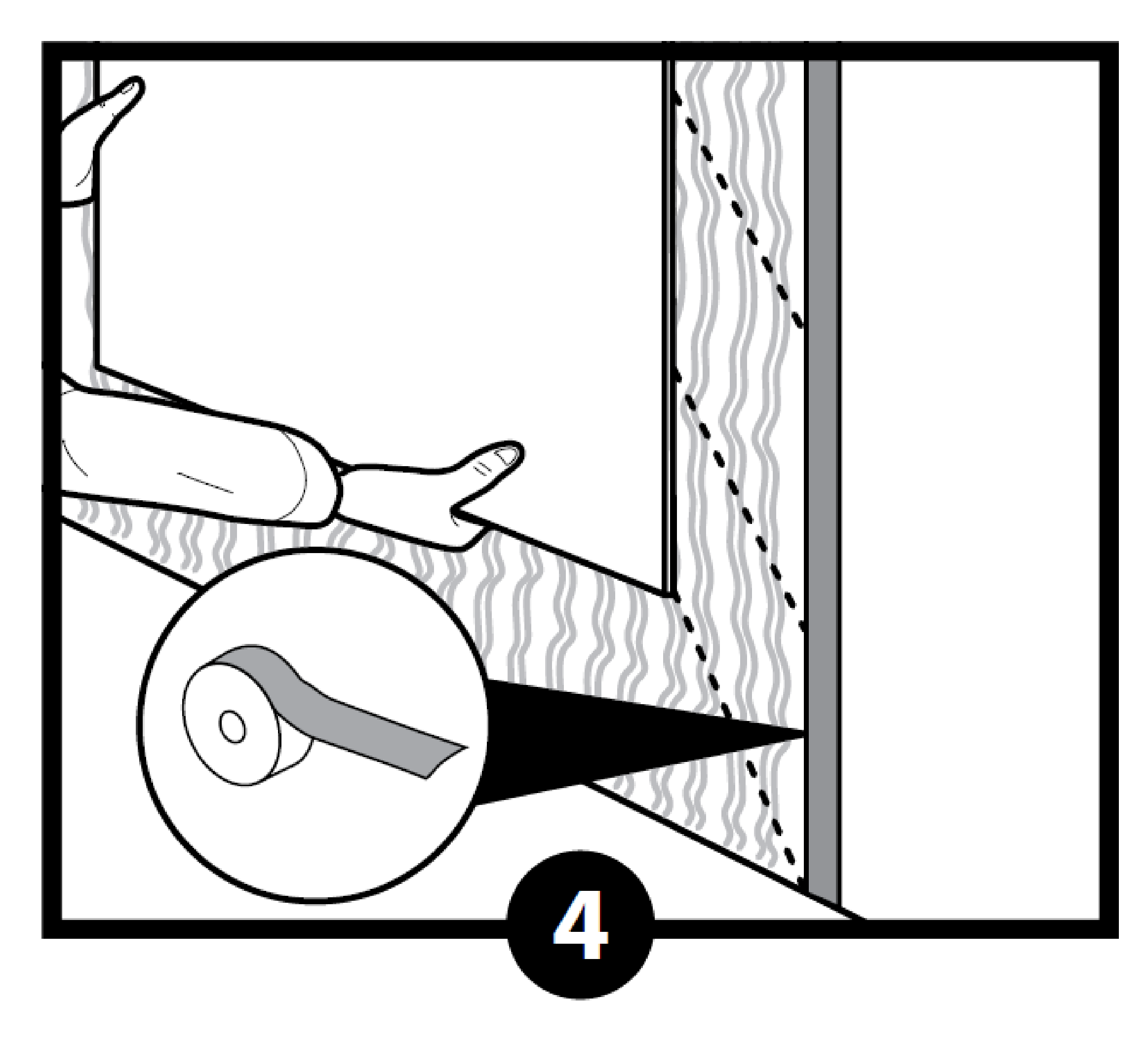
3

Coloque el primer panel de Palopaque

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura



Se aconseja colocar una cinta de unión (dos caras adhesivas) entre la pared y los paneles para creará un traslape menor.

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

2mm

5

Al instalar los paneles se debe dejar una brecha de 2mm para la soldadura.

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

Presione en la superficie del panel para asegurar una buena adhesión y para extraer el aire atrapado

Deje una brecha de 2mm completamente seca y limpia de pegamento o cualquier otro material

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

2 cm

7

En cuanto todos los paneles sean colocados, antes de la soldadura, despegue de los bordes 2cm de la lamina protectora

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

8

Para la soldadura de los paneles use una varilla de soldadura de Palram a una temperatura de 140℃

Back to content list



Guía de instalación - Soldadura

9

Con un cuchillo de corte especial ir a lo largo de la varilla de soldadura dos veces. La primera vez después de terminar la soldadura, esperar por lo menos 10 minutos y volver a repetir la acción.

Back to content list

10

Despegue la cinta protectora después de que todos los demás trabajos en el sitio hayan sido terminados

Back to content list



Gracias.